Vertex Standard

VX-410E/-420E Serie Bedienungsanleitung

Bedienelemente und Anschlüsse

LED-Anzeige

Grün:	Monitor ein (oder seitlicher Schalter 1 oder 2 ist aktiviert: nur Serie VX-410E)
Grün blinkend:	Kanal belegt (oder Rauschsperre unterdrückt)
Rot:	Gerät sendet
Rot blinkend:	Akkuspannung ist niedrig
Gelb blinkend:	Empfang eines Selektivrufs

EC050U360

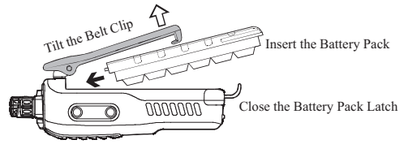
⚠ Wichtige Hinweise ⚠

- **Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, so dass Sie mit den Merkmalen dieses Funkgeräts (Sendeempfänger) vertraut werden.**
- **Senden Sie nicht mit dem Funkgerät, wenn keine Antenne angeschlossen ist.**
- **Halten Sie das Funkgerät beim Senden senkrecht und sein Mikrofon 2,5 bis 5 cm von Ihrem Mund entfernt. Halten Sie die Antenne mindestens 2,5 cm von Ihrem Kopf entfernt.**
- **Das Funkgerät muss in typischen PTT-Konfigurationen (Sendetaste) mit einem maximalen Betriebsauslastungsgrad von höchstens 50 % benutzt werden. Die gesamte Sendebetriebszeit darf NICHT mehr als 50 % der gesamten Funkgerätnutzungszeit (50 % Auslastungsgrad) betragen. Wird mehr als 50 % der Zeit gesendet, kann es zur Überschreitung der Strahlenschutzbedingungen kommen. Das Funkgerät sendet, wenn die rote LED oben am Funkgerät leuchtet. Gesendet wird durch Drücken der PTT-Taste oder über das VOX-Headset.**
- **Verwenden Sie immer den von Vertex Standard zugelassenen Akkupack.**
- **Es besteht Explosionsgefahr, wenn der Akku durch einen falschen Akkutyp ersetzt wird. Alte Akkus sind laut Anleitung zu entsorgen.**
- **Laden Sie den Akku bei einem Umgebungstemperaturbereich von 0 °C bis +45 °C auf. Aufladung bei Temperaturen außerhalb dieses Bereichs kann zur Beschädigung des Akkupacks führen.**
- **Der Akkupack ist von Hitzequellen wie Sonnenlicht, Feuer und dergleichen fernzuhalten.**
- **Verwenden Sie stets von Vertex Standard zugelassenes Zubehör. Vertex Standard übernimmt keine Haftung für Schäden oder Unfälle wie Brand, Lecks oder Explosion usw. von/an Akkus, die durch die fehlerhafte Funktion von nicht von Vertex Standard freigegebenem Zubehör verursacht wurden.**
- **Während des Sendebetriebs erzeugt das Funkgerät elektromagnetische HF-Energie. Dieses Funkgerät ist ausschließlich für den beruflichen Einsatz vorgesehen und eingestuft, d.h. es darf im Lauf der beruflichen Tätigkeit ausschließlich von Personen benutzt werden, die sich der damit verbundenen Risiken und Methoden zur Minderung derartiger Risiken bewusst sind. Es ist nicht für die Nutzung durch die allgemeine Bevölkerung (Jedermannfunk) in einer nicht regulierten Umgebung bestimmt.**

Inbetriebnahme

Einsetzen und Entnahme des Akkupacks

❒ Halten Sie das Funkgerät zum Einsetzen des Akkus so in der linken Hand, dass Ihre Handfläche über dem Lautsprecher und Ihr Daumen oben auf dem Gürtelclip liegt. Setzen Sie den Akku in das Akkufach an der Rückseite des Funkgeräts ein, während sie den Gürtelclip nach außen kippen, und schließen Sie dann die Akkupackverriegelung, bis sie hörbar einrastet.



❒ Schalten Sie zur Entnahme des Akkus das Funkgerät aus und entfernen Sie eventuell vorhandene Schutzhüllen/-taschen. Öffnen Sie die Akkupackverriegelung unten am Funkgerät. Schieben Sie den Akku dann nach unten und aus dem Funkgerät heraus, während Sie den Gürtelclip festhalten.

Vorsicht!

Die wiederaufladbaren wiederaufladbare-Akkupacks dürfen auf keinen Fall geöffnet werden, sie könnten bei versehentlichem Kurzschluss explodieren.

Anzeige Akku leer

❒ Mit zunehmender Entladung des Akkus sinkt die Akkuspannung. Bei zu niedriger Akkuspannung ist der Akku durch einen aufgeladenen Akku zu ersetzen und der entladene Akkupack ist aufzuladen. Die **Sende/Belegt**-Anzeige oben am Funkgerät blinkt ***rot***, wenn die Akkuspannung niedrig ist.

❒ Vermeiden Sie häufiges Aufladen der Akkus bei geringem Gebrauch zwischen Aufladungen, da dies die Akkukapazität verschlechtern kann. Wir empfehlen, dass Sie einen zusätzlichen voll aufgeladenen Akkupack mit sich führen, so dass der Akku im Funkgerät bis zur völligen Entladung benutzt werden kann (diese „Deep Cycling"-Methode fördert eine bessere Langzeit-Akkukapazität).

Vertex Standard CE ⓘ

Declaration of Conformity

We, YAESU UK LTD. declare under our sole responsibility that the following equipment complies with the essential requirements of the Directive 1999/5/EC.

Type of Equipment:	FM Transceiver
Brand Name:	VERTEX STANDARD
Model Number:	VX-410E/-420E Series
Manufacturer:	Vertex Standard Co., Ltd.
Address of Manufacturer:	4-8-8 Nakameguro Meguro-Ku, Tokyo 153-8644, Japan

Applicable Standards:
This equipment is tested and conforms to the essential requirements of directive, as included in following standards.

Radio Standard:	EN 300 086-2
EMC Standard:	EN 301 489-1 EN 301 489-5
Safety Standard:	EN 60065

The technical documentation as required by the Conformity Assessment procedures is kept at the following address:

Company: YAESU UK LTD.
Address: Unit 12, Sun Valley Business Park, Winnall Close
Winchester, Hampshire, SO23 0LB, U.K.

Funktionsweise und Betrieb

Erste Schritte

❒ Bringen Sie einen geladenen Akkupack am Funkgerät an, wie bereits beschrieben.

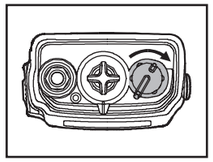
❒ Laden Sie den Akkupack gemäß der Anleitung für das Ladegerät.

❒ Schrauben Sie die mitgelieferte Antenne auf den Antennenanschluss auf. Dieses Funkgerät darf auf keinen Fall ohne angeschlossene Antenne betrieben werden.

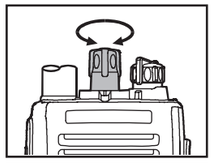
❒ Wir empfehlen, dass Sie ein Lautsprecher-Mikrofon erst dann anschließen, wenn Sie mit der grundlegenden Funktionsweise des **VX-410E/-420E** vertraut sind.

Kurzanleitung

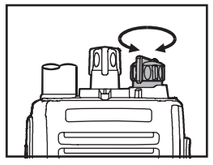
❒ Drehen Sie den **EIN/AUS/Lautstärkeregler** oben am Funkgerät im Uhrzeigersinn, um das Funkgerät einzuschalten.



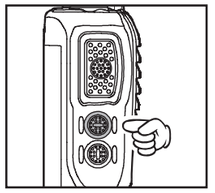
❒ Stellen Sie den gewünschten Betriebskanal durch Drehen des **Kanalwahlschalters** oben am Funkgerät ein.



❒ Drehen Sie den **EIN/AUS/Lautstärkeregler**, um die Lautstärke einzustellen. Liegt kein Signal vor, drücken Sie die der ***MONITOR***-Funktion zugeordnete **programmierbare** Taste länger als eine Sekunde. Jetzt sind auch Hintergrundgeräusche hörbar, die Sie zum Einstellen des **EIN/AUS-Lautstärkereglers** auf den gewünschten Klangpegel benutzen können.

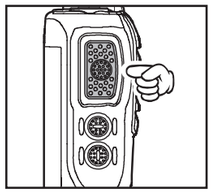


❒ Drücken Sie die der ***MONITOR***-Funktion zugeordnete **programmierbare** Taste länger als eine Sekunde (bzw. drücken Sie die ***MONITOR***-Taste zweimal), um die Geräusche abzustellen und wieder die normale (stille) Überwachung einzuschalten.



❒ Zum Senden überwachen Sie den Kanal, um sicherzustellen, dass er frei ist.

❒ Zum Senden drücken Sie die **Sendetaste** (**PTT**) und halten Sie sie gedrückt. Sprechen Sie mit normaler Lautstärke in den Mikrofonbereich des vorderen Gitters (untere linke Ecke). Um wieder auf Empfang zu schalten, geben Sie die **Sendetaste** wieder frei.



⚠ **Mit diesem Funkgerät darf auf keinen Fall gesendet werden, wenn keine Antenne angeschlossen ist.**

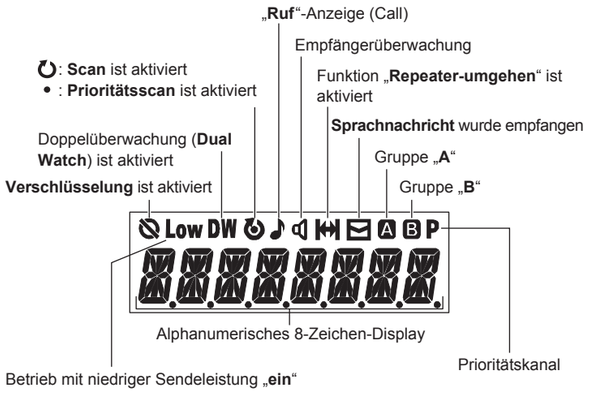
❒ Steht ein Lautsprecher-Mikrofon zur Verfügung, entfernen Sie die Plastikkappe und ihre beiden Befestigungsschrauben an der rechten Seite des Funkgeräts. Stecken Sie den Stecker des Lautsprecher-Mikrofons in die **Mikrofon/Lautsprecher**-Buchse und befestigen Sie den Stecker mit den Schrauben aus dem Lieferumfang des Lautsprecher-Mikrofons. Während des Empfangs halten Sie das Lautsprechergitter an Ihr Ohr. Zum Senden drücken Sie die **Sendetaste** am Lautsprecher-Mikrofon, wie beim Betrieb des Funkgeräts ohne angeschlossenes Zubehör.

Hinweis: Bewahren Sie die ursprüngliche Plastikkappe und ihre Befestigungsschrauben auf und bringen Sie sie wieder am Funkgerät an, wenn Sie das Lautsprecher-Mikrofon nicht mehr benutzen.

Betriebstemperaturbereich

Betriebstemperatur: –25°C bis +55°C
Temperaturbereich zum Laden des Akkus: +10°C bis +40°C

Display-Symbole und Anzeigen (LCD-Version)



Hinweis Für Den Gebrauch

Die Betriebsfrequenzen dieses Funkgeräts sind nicht generell freigegeben.

Die Lizenz für eine Frequenzzuteilung ist bei der für die Vergabe des Funkspektrums zuständigen örtlichen Behörde zu beantragen.

Für den eigentlichen Gebrauch des Funkgeräts wenden Sie sich an Ihren Händler oder Ihre Verkaufsstelle, um es auf den zugeteilten Frequenzbereich einstellen zu lassen.

Lista De Zonas Practicables				
AUT	BEL	BGR	CYP	CZE
DEU	DNK	ESP	EST	FIN
FRA	GBR	GRC	HUN	IRL
ITA	LTU	LUX	LVA	MLT
NLD	POL	PRT	ROU	SVK
SVN	SWE	CHE	ISL	LIE
NOR				

Zubehör und Optionen

FNB-V67LI	1600-mAh-Lithium-Ionen-Akku, 7,4 V
FNB-83	1400-mAh-Ni-MH-Akku, 7,2 V
FBA-25A	Batterie-Leergehäuse (für alkaline Batterien)
VAC-10	Tisch-Schnellladegerät (für FNB-83)
VAC-810	Tisch-Schnellladegerät (für FNB-V67LI)
MH-45B4B	Lautsprecher-Mikrofon
MH-37A4B	Mini-Lautsprechermikrofon
VC-25	VOX-Headset
VCM-1	Kfz-Aktivhalterung (für VAC-810)
VT60F	VX-Trunk Unit (Bündelfunkmodul)
VT60FS	VX-Trunk/Encryption Unit (Bündelfunk-/Verschlüsselungsmodul)
FVP-25	Verschlüsselungs-/DTMF-Pager-Modul
FVP-35	Verschlüsselungsmodul (Sprachverschlüsselung mit RollingCode-Schlüsselwechsel)
DVS-5	Sprachspeichermodul
MDC1200	Digitaler ANI-Geber (automatische Identifizierung)
VME-100	ANI-Geber (automatische Identifizierung)
VMDE-200	ANI-Geber/Auswerter (automatische Identifizierung)
ATU-6D	Gummiantenne 450 - 490 MHz
ATV-6XL	Gummiantenne 134 - 174 MHz
ATV-8C	Gummiantenne 161 - 174 MHz
CE64	Programmiersoftware
FIF-10A	USB-Programmierschnittstelle
CT-42	PC-Programmierkabel
CT-27	Kabel zum Kopieren der Programmierung von Funkgerät zu Funkgerät
CT-106	Programmierkabel (für FIF-10A)

Hinweis

Das Funkgerät enthält keine vom Benutzer wartbaren Teile. Alle Wartungs- und Reparaturarbeiten sind einer VERTEX STANDARD Service-Vertragswerkstätte zu überlassen. Für Informationen über den Einbau von Zubehör wenden Sie sich bitte an Ihren VERTEX STANDARD Vertragshändler.

Funktionen der Tasten

Die Serie **VX-420E** hat programmierbare Funktionstasten [**A**], [**B**], [**C**] und [**D**]. Sowohl die Serie **VX-410E** als auch die Serie **VX-420E** haben programmierbare seitliche Schalter [**Seitentaste 1**] und [**Seitentaste 2**]. Die Funktionen dieser „**programmierbaren**“ Tasten können von Ihrem **VERTEX STANDARD** Händler entsprechend Ihren Kommunikations-/ Netzwerkanforderungen programmiert werden. Für einige Merkmale muss eventuell zusätzliches Zubehör erworben und installiert/angeschlossen werden. Die möglichen Programmierungsmerkmale für die **programmierbaren** Tasten und ihre Funktionen werden im nächsten Kapitel beschrieben. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren **VERTEX STANDARD** Händler.

Setzen Sie für die zukünftige Bezugnahme jeweils ein Häkchen in das Kästchen neben der Funktion, die den **programmierbaren** Tasten Ihres Funkgeräts zugeordnet wurde. Bewahren Sie diese Liste griffbereit auf.

Function	Programmable Key (Press / Press and Hold)					
	[A]	[B]	[C]	[D]	[Side 1]	[Side 2]
Monitor	/	/	/	/	/	/
Squelch Off	/	/	/	/	/	/
Low Power	/	/	/	/	/	/
Lock*	/	/	/	/	/	/
Lamp*	/	/	/	/	/	/
Channel Up*	/	/	/	/	/	/
Channel Down*	/	/	/	/	/	/
Scan	/	/	/	/	/	/
Follow-Me Scan	/	/	/	/	/	/
Dual Watch	/	/	/	/	/	/
Talkaround	/	/	/	/	/	/
Add/Del*	/	/	/	/	/	/
Reset	/	/	/	/	/	/
Speed Dial	/	/	/	/	/	/
Tx Save Off	/	/	/	/	/	/
Call 1	/	/	/	/	/	/
Call 2	/	/	/	/	/	/
Call 3	/	/	/	/	/	/
Code Select*	/	/	/	/	/	/
Code Up*	/	/	/	/	/	/
Code Down*	/	/	/	/	/	/
Emergency	−/	−/	−/	−/	−/	−/
Group	/	/	/	/	/	/
ACC 1	/	/	/	/	/	/
ACC 2	/	/	/	/	/	/
Play	/	/	/	/	/	/
Record	/	/	/	/	/	/
Encryption	/	/	/	/	/	/
Lone Worker	−/	−/	−/	−/	−/	−/

* VX-420E series only

VERTEX STANDARD CO., LTD.
4-8-8 Nakameguro, Meguro-Ku, Tokyo 153-8644, Japan

VERTEX STANDARD
US Headquarters
10900 Walker Street, Cypress, CA 90630, U.S.A.

YAESU UK LTD.
Unit 12, Sun Valley Business Park, Winnall Close
Winchester, Hampshire, SO23 0LB, U.K.

VERTEX STANDARD HK LTD.
Unit 5, 20/F., Seaview Centre, 139-141 Hoi Bun Road,
Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong

VERTEX STANDARD (AUSTRALIA) PTY., LTD.
Normanby Business Park, Unit 14/45 Normanby Road
Notting Hill 3168, Victoria, Australia

Beschreibung der Betriebsfunktionen

Monitor
Drücken Sie die auf diese Funktion **programmierte** Taste (kurz bzw. lang), um die Tonrauschsperre aufzuheben.

Squelch Off (Rauschsperre aus)
Drücken Sie die auf diese Funktion **programmierte** Taste (kurz bzw. lang), um die Rauschsperre und die Tonrauschsperre zu deaktivieren. Drücken Sie diese Taste erneut (kurz bzw. lang), um die normale (stille) Rauschsperrenfunktion wieder einzuschalten.

Low Power (Betrieb mit niedriger Sendeleistung)
Drücken Sie die dieser Funktion zugeordnete Funktionstaste (kurz bzw. lang), um den Sender Ihres Funkgeräts auf Betrieb mit niedriger Sendeleistung (Sparbetrieb) zu schalten und so eine längere Akkulebensdauer zu erhalten. Um für den Einsatz in schwierigerem Gelände wieder auf hohe Sendeleistung umzuschalten, drücken Sie diese Taste erneut (kurz bzw. lang).
Wenn der Sender des Funkgeräts auf Betrieb mit niedriger Leistung eingestellt ist, wird das Symbol für niedrige Sendeleistung im Display (LCD) angezeigt.

Lock (Tastensperre)
Zur Aktivierung der Tastensperre für die **programmierbaren** Tasten (außer der Taste für die Tastensperre) drücken Sie die auf diese Funktion **programmierte** Taste (kurz bzw. lang). Die Tasten [**A**], [**B**], [**C**] und [**D**] werden dadurch gesperrt, so dass eine ungewollte Veränderung der Funkgeräteinstellung verhindert wird.

Lamp (Hintergrundbeleuchtung)
Drücken Sie die auf diese Funktion **programmierte** Taste (kurz bzw. lang), um die LCD-Hintergrundbeleuchtung fünf Sekunden lang einzuschalten.

Channel Up (Kanalwahl auf)
Drücken Sie die auf diese Funktion **programmierte** Taste (kurz bzw. lang), um auf einen höheren Betriebskanal umzuschalten.

Channel Down (Kanalwahl ab)
Drücken Sie die auf diese Funktion **programmierte** Taste (kurz bzw. lang), um auf einen niedrigeren Betriebskanal umzuschalten.

Scan
Die Suchlauf- oder Scan-Funktion dient zur Überwachung mehrerer in den Senderempfänger einprogrammierter Signale. Während des Suchlaufs prüft das Funkgerät jeden Kanal auf ein vorhandenes Signal. Wird auf einem Kanal ein Signal erfasst, endet der Suchlauf.

❒ Zur Aktivierung des Suchlaufs:
Drücken Sie die auf Scan-Funktion **programmierte** Taste (kurz bzw. lang).
Der Scanner durchsucht die Kanäle nach aktiven Kanälen. Jedesmal, wenn ein Kanal erfasst wird, auf dem gesprochen wird, setzt der Suchlauf aus.

❒ Zum Abstellen des Suchlaufs:
Drücken Sie die auf Scan-Funktion **programmierte** Taste erneut (kurz bzw. lang).
Das Funkgerät schaltet dann wieder auf den Kanal, auf den der **Kanalwahlschalter** eingestellt ist.

Follow-Me Scan
Der Follow-Me-Scan prüft beim Suchlauf durch andere Kanäle regelmäßig einen vom Benutzer festgelegten Prioritätskanal. Wenn also der Suchlauf (Scan) z.B. nur für die Kanäle 1, 3 und 5 (der 8 verfügbaren Kanäle) festgelegt ist, kann der Benutzer über die Follow-Me-Funktion trotzdem Kanal 2 als den „vom Benutzer festgelegten“ Prioritätskanal bestimmen.
Zur Aktivierung des Follow-Me-Scans drücken Sie die auf diese Funktion **programmierte** Taste und drehen Sie dann den **Kanalwahlschalter** auf den Kanal, den Sie als den „vom Benutzer festgelegten Prioritätskanal“ einrichten möchten. Wenn der Suchlauf auf einem „aktiven“ Kanal endet, wird der vom Benutzer festgelegte Prioritätskanal im Abstand weniger Sekunden automatisch ständig geprüft.

Dual Watch (Doppelüberwachung)
Das Leistungsmerkmal Doppelüberwachung ähnelt der Scan-Funktion mit der Ausnahme, dass nur zwei Kanäle überwacht werden: der aktuelle Betriebskanal und der Prioritätskanal.

❒ Zur Aktivierung der Doppelüberwachung:
Drücken Sie die auf diese Funktion **programmierte** Taste (kurz bzw. lang).
Der Scanner durchsucht die beiden Kanäle. Jedesmal, wenn ein Kanal erfasst wird, auf dem gesprochen wird, setzt der Suchlauf aus.

❒ Zum Abstellen der Doppelüberwachung:
Drücken Sie die auf diese Funktion **programmierte** Taste (kurz bzw. lang).
Das Funkgerät schaltet dann wieder auf den Kanal, auf den der **Kanalwahlschalter** eingestellt ist.

Talk Around (Repeater umgehen)
Drücken Sie die auf diese Funktion **programmierte** Taste (kurz bzw. lang), um bei Betrieb in Duplex-Kanalsystemen (separate Empfangs- und Sendefrequenzen unter Einsatz eines Repeaters) die Repeater-umgehen-Funktion zu aktivieren. Mit dieser Funktion können Sie den Repeater umgehen und direkt mit einer in der Nähe befindlichen Einheit sprechen.
Dieses Leistungsmerkmal ist bei Betrieb auf Simplex-Kanälen wirkungslos, da Sende- und Empfangsfrequenz bereits gleich sind.
Wenn die Repeater-umgehen-Funktion aktiviert ist, wird das Symbol „⏭“ im Display angezeigt.
Es ist zu beachten, dass Ihr Händler durch Programmierung von Repeater- und Repeater-umgehen-Frequenzen auf zwei benachbarte Kanäle eventuell bereits Repeater-umgehen-Kanäle eingerichtet hat. Wenn ja, kann die Repeater-umgehen-Taste für eine der anderen vorprogrammierbaren Funktionen verwendet werden.

Add/Del (Scaneinstellung)
Über die Scaneinstellungsfunktion kann der Benutzer einen spezifischen Suchlauf einrichten.
Drücken Sie die dieser Funktion zugeordnete Taste (kurz bzw. lang), um den aktuellen Kanal aus Ihrer Scanliste zu löschen bzw. wieder in Ihre Scanliste aufzunehmen.
Wenn Sie einen aktuellen Kanal löschen, erscheint nach Drücken der zutreffenden **programmierbaren** Taste eine Sekunde lang „**-SKIP-**“ im Display. Beim Wiederaufnehmen eines aktuellen Kanals in die Scanliste erscheint nach Drücken der zutreffenden **programmierbaren** Taste eine Sekunde lang „**-STOP-**“ im Display.

Speed Dial (Zielwahl)
Es kann sein, dass Ihr Händler bereits Kurzwahl-Telefonnummernspeicher in Ihr Funkgerät einprogrammiert hat.
Um eine Nummer zu wählen, drücken Sie die vom Händler eingerichtete Zielwahl-Funktionstaste (kurz bzw. lang). Die während der Wählfolge gesendeten DTMF-Töne sind über den Lautsprecher hörbar.

Tx Save Off (Deaktivieren der Akkusparfunktion (Senden))
Drücken Sie bei Betrieb des Funkgeräts an einem Ort, an dem fast immer eine hohe Sendeleistung benötigt wird, die auf diese Funktion **programmierte** Taste (kurz bzw. lang), um die Akkusparfunktion (Senden) zu deaktivieren.
Die Batteriesparfunktion (Senden) trägt dazu bei, die Akkulebensdauer zu verlängern, indem sie die Sendeleistung senkt, wenn ein sehr starkes Signal von einer scheinbar nahegelegenen Einheit/Station empfangen wird. Unter gewissen Umständen kann es aber sein, dass Ihr Funkpartner Sie nicht gut hören kann und Ihr Funkgerät deshalb immer auf hohe Sendeleistung eingestellt sein muss.

Call 1, 2, 3/Reset (Ruf 1, 2, 3/Reset)
Wenn das 2-Ton- oder 5-Ton-Selektivrufmodul installiert ist, drücken Sie die dieser Funktion zugeordnete Taste (kurz bzw. lang), um am Ende eines Funkgesprächs den Empfänger stummzuschalten und für einen weiteren Ruf zurückzusetzen.

Code Select
Drücken Sie die auf diese Funktion **programmierte** Taste (kurz bzw. lang), um den 5-Ton-Paging-Code ändern zu können, der über die Taste „**Call 1**“ (Ruf 1) aufgerufen wird.

Code Up, Down (Code auf/ab)
Drücken Sie die auf diese Funktion **programmierte** Taste (kurz bzw. lang), um auf einen höheren bzw. niedrigeren Funkrufcode für das 5-Ton-Paging-System umzuschalten.

Emergency (Notruf)
Die **VX-410E/VX-420E** Serie bietet eine Notruf-Funktion, mit der bei Bedarf ein anderer Teilnehmer alarmiert werden kann, der auf der gleichen Frequenz wie der Kanal Ihres Funkgeräts überwacht. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren **VERTEX STANDARD** Händler.

Group (Gruppe)
Drücken Sie zur Auswahl einer **A**- oder **B**-Kanalgruppe die auf diese Funktion **programmierte** Taste (kurz bzw. lang).
Wenn Sie die gewünschte Gruppe erreicht haben, drehen Sie den **Kanalwahlschalter**, um den gewünschten Kanal in der gewählten Gruppe auszuwählen.

ACC 1, 2 (Zubehör 1, 2)
Wenn Sonderzubehör installiert ist, sind entsprechend diverse Funktionen möglich.
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren **VERTEX STANDARD** Händler.

REC/PLAY (Sprachspeicherung: Option)
Mit dieser Funktion, für die ein Sprachspeichermodul (Option) erforderlich ist, können Sie Empfangsaudio aufzeichnen und abspielen.

Aufzeichnung (Rec):
Drücken Sie die auf diese Funktion **programmierte** Taste (kurz bzw. lang), um die Aufzeichnungsfunktion ein- bzw. auszuschalten. Wenn das ankommende Signal bei eingeschalteter Aufzeichnungsfunktion durch den Lautsprecher zu hören ist, wird das Empfangsaudio gespeichert. Es werden jeweils die letzten zwei Minuten von ankommendem Audio gespeichert.

Wiedergabe (Play):
Drücken Sie die auf diese Funktion **programmierte** Taste (kurz bzw. lang), um die Wiedergabe zu starten. Während der Wiedergabe können durch Drücken der Taste „**#**“ die jeweils nächsten 8 Sekunden übersprungen werden, durch Drücken der Taste „*“ kann die Wiedergabe jeweils um 8 Sekunden zurückgesetzt werden. Zum Abschalten der Wiedergabe vor Ablauf der vollständigen gespeicherten Nachricht drücken Sie die auf diese Funktion **programmierte** Taste (kurz bzw. lang).

Encryption (Verschlüsselung)
Bei aktivierter Sprachverschleierung wird der Scambler durch Drücken der auf Verschlüsselung **programmierten** Taste ein- bzw. ausgeschaltet.

Lone Worker (Alleinarbeiter)
Zum Ein- bzw. Ausschalten der Alleinarbeiterfunktion drücken Sie die dieser Funktion zugeordnete Taste.
Nach Ablauf des Alleinarbeiter-Timers gibt Ihr Funkgerät 30 Sekunden lang eine Warnung in Ein-Sekunden-Intervallen ab. Wenn der Benutzer den Timer nicht durch Drücken der **Sendetaste** (**PTT**) zurücksetzt, schaltet das Funkgerät auf Notrufbetrieb.

Reichweitenüberwachungssystem ARTS™
(Auto Range Transpond System: nur VX-420E)

Das **ARTS™**-System informiert Sie, wenn eine andere Einheit mit ARTS in Ihrer Reichweite ist.
Im **ARTS™**-Betrieb sendet Ihr Funkgerät automatisch alle 55 Sekunden eine Sekunde lang, um einen Quittungsaustausch mit der anderen Einheit zu erreichen.
Wenn Sie mehr als zwei Minuten lang außer Reichweite sind, erfasst das Funkgerät, dass kein Signal empfangen wurde. Ein Hinweissignal ertönt und im Display wird „**OUT RANGE**“ (d.h. „außer Reichweite“) angezeigt.
Wenn Sie dann wieder in Reichweite kommen, gibt Ihr Funkgerät wieder ein Hinweissignal ab und im Display wird „**IN RANGE**“ (d.h. „in Reichweite“) angezeigt, sobald die andere Einheit sendet.

DTMF-Paging-System
(nur VX-420E)

Dieses System ermöglicht Paging (Funkruf) und Selektivruf mit DTMF-Tonfolgen.
Wenn Ihr Funkgerät einen Funkruf von einer Einheit empfängt, die eine Tonfolge hat, die mit Ihrer übereinstimmt, wird die Rauschsperre Ihres Funkgeräts geöffnet und der Hinweiston ertönt. Der dreistellige Code der Einheit, die Ihnen den Funkruf gesendet hat, wird im Display Ihres Funkgeräts angezeigt.

Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten

Produkte mit dem Symbol (durchgestrichene Abfalltonne) dürfen nicht im Haushaltsmüll entsorgt werden.
Elektro- und Elektronik-Altgeräte müssen von einer Einrichtung dem Recycling zugeführt werden, die zur Verarbeitung dieser Artikel und ihrer Abfallnebenprodukte geeignet ist.
Kunden und Verbraucher innerhalb der EU werden gebeten, sich mit dem örtlichen Vertreter oder Kundendienst ihres Gerätelieferanten in Verbindung zu setzen, der ihnen Auskunft zur Abfallentsorgung/-abholung geben kann.